

560359

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/111628 A1

(51) 国際特許分類: G01N 27/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007827

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 4 日 (04.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-168042 2003 年 6 月 12 日 (12.06.2003) JP
特願2003-168614 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理研計器株式会社 (RIKEN KEIKI CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 2 丁目 7 番 6 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大谷晴一 (OTANI,

Seichi) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 2 丁目 7 番 6 号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP). 古里守 (FURUSATO, Mamoru) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 2 丁目 7 番 6 号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP). 芝崎克一 (SHIBASAKI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 2 丁目 7 番 6 号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP). 安田昌英 (YASUDA, Shoei) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 2 丁目 7 番 6 号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP).

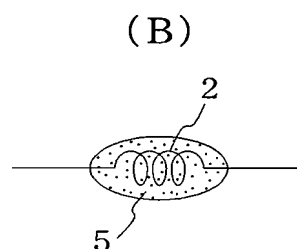
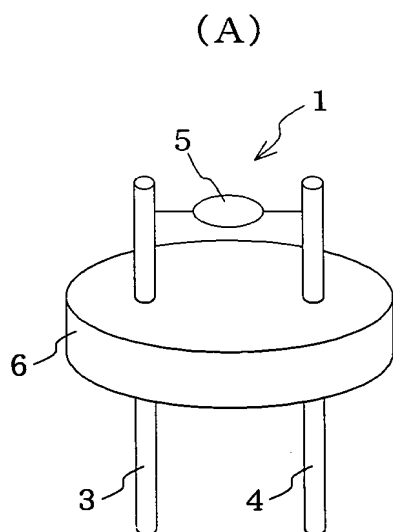
(74) 代理人: 木村勝彦 (KIMURA, Katuhiko); 〒1120002 東京都文京区小石川 2 丁目 1 番 2 号 11 山京ビル 3 階にしき特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: CATALYTIC COMBUSTION TYPE GAS SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

(54) 発明の名称: 接触燃焼式ガスセンサ、及びその製造方法



(57) Abstract: A catalytic combustion type gas sensor, wherein the responding section (5) of a gas detecting element (1) comprises an oxidation catalyst in an amount of 30 wt % or more and has been aged in advance in an atmosphere containing a vapor of a silicone which is a poisoning substance for the catalyst. The catalytic combustion type gas sensor can retain a satisfactory sensitivity for a long period of time even in the presence of the silicone.

(57) 要約: シリコン蒸気の下で長期間、所期の感度を維持することができる接触燃焼式ガスセンサを提供すること目的として、ガス検知素子 1 の感応部 5 が酸化触媒を 30 wt % 以上含有し、被毒物質であるシリコンの蒸気を含む環境で予めエージングされている。

WO 2004/111628 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。